



**Ochrona ludności
i obrona cywilna**

**SFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW PROGRAMU
OCHRONY LUDNOŚCI I OBRONY CYWILNEJ
NA LATA 2025-2026**



Ministerstwo Spraw
Wewnętrznych i Administracji



**Ochrona ludności
i obrona cywilna**

Załącznik Nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia

(Znak postępowania: IR.272.1.23.2026)

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup specjalistycznych pojazdów na potrzeby realizacji zadań z zakresu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej w zakresie:

- Część 1 - ładowarka
- Część 2 – koparko-ładowarka.

Maszyny budowlane muszą być fabrycznie nowe, co do których minimalne wymagania i parametry zostały określone poniżej.

2. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na każdą z części zamówienia. Zamawiający nie określa maksymalnej liczby części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu Wykonawcy.

3. Nazwa/y i kod/y Wspólnego Słownika Zamówień: (CPV):

- 43260000-3 koparki, czerparki i ładowarki i maszyny górnicze,
- 43250000-0 ładowarki czołowe.

4. **Szczegółowe wymagania związane z realizacją przedmiotu zamówienia:**

- 1) Wymagana jest należyta staranność przy realizacji przedmiotu zamówienia.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia zgodnie ze wszystkimi wymaganiami Zamawiającego wskazanymi w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.
- 3) Miejscem dostawy maszyny budowlanej jest Powiatowy Zarząd Dróg w Kłobucku, ul. Zamkowa 19, 42-100 Kłobuck.
- 4) Wymagany termin realizacji zamówienia – 1 miesiąc od daty zawarcia umowy.

5. Na podstawie art. 16b ust. 2 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza wyłącznie dostawę towaru, który pochodzi z państw członków UE oraz państw, które są objęte Porozumieniem Światowej Organizacji Handlu w sprawie zamówień rządowych (GPA) lub innymi umowami międzynarodowymi gwarantującymi na zasadzie wzajemności i równości dostęp do rynku zamówień publicznych, których stroną jest Unia Europejska. Oferta na dostawę towarów, wykonanie robót budowlanych lub usług pochodzących z państwa niebędącego członkiem UE, GPA i państwa, które nie jest stroną ww. umów międzynarodowych, skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp Pochodzenie towaru ustala się zgodnie z art. 60 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 952/2013 z dnia 9 października 2013 r. ustanawiającego unijny kodeks celny (Dz. Urz. UE L 269 z 10.10.2013, str. 1, z późn. zm.), zgodnie z którym, towar całkowicie uzyskany w danym kraju lub na danym terytorium uznawany jest za pochodzący z tego kraju lub terytorium (ust. 1), zaś towar, w produkcję którego zaangażowane są więcej niż jeden kraj lub więcej niż jedno terytorium, uznaje się za pochodzący z kraju lub terytorium, w którym towar ten został poddany ostatniemu istotnemu, ekonomicznie uzasadnionemu przetwarzaniu lub obróbce, w przedsiębiorstwie przystosowanym do tego celu, co spowodowało wytworzenie nowego produktu lub stanowiło istotny etap wytwarzania (ust. 2).

6. Wymagania dotyczące sprzętu:

- 1) Przedmiot zamówienia powinien spełniać wymagania odpowiednich norm (m.in. Stage V) i posiadać odpowiednie certyfikaty przewidziane prawem polskim.
- 2) Przedmiot zamówienia powinien być oznakowany i oświetlony zgodnie z Prawem o ruchu drogowym.
- 3) Wykonawca, najpóźniej w dniu dostarczenia przedmiotu zakupu, zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu następujące dokumenty (w języku polskim):
 - kartę gwarancyjną z opisem warunków gwarancji.
 - instrukcje obsługi w języku polskim ,
 - deklarację zgodności CE,
 - dokumentację techniczno-ruchową urządzenia,
 - dokumenty wymagane przez prawo polskie niezbędne do ubezpieczenia.

Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczone przez wykonawcę. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu wszelkich dokumentów niezbędnych do użytkowania pojazdów.

7. Wymagane parametry techniczne maszyny budowlanej:

Część 1 – ładowarka

NAZWA SPRZĘTU	WYMAGANIA TECHNICZNE
ŁADOWARKA	Ładowarka fabrycznie nowa, rok produkcji nie starsza niż 2023 r.
	Wszystkie elementy maszyny muszą być fabrycznie nowe
	Minimalny przebieg do 25 godzin pracy pokazowej/transportu
	Silnik spalinowy, rzędowy, wysokoprężny turbodoładowany, minimum 4 cylindrowy
	Moc silnika minimum : 55 kW, Pojemność skokowa: od 3,2 - 3,4 litra , Minimalny moment obrotowy: 300 Nm. Norma emisji spalin: zgodna z obowiązującymi uregulowaniami Stage V
	Rodzaj paliwa – olej napędowy
	Masa robocza z łyżką 4W1 , min. 5800 kg - max. 6 400 kg
	Wspomaganie układu kierowniczego
	Kolumna kierownicy z regulacją kąta pochylenia
	Wysokość załadunku do sworznia mocowania łyżki : min 3,3 metra
	Pojemność łyżki ładowarki min: 1,0 m ³
	Udźwig na pełną wysokość na widłach minimum 2300 kg
	Sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą Joysticka
	System automatycznego powrotu łyżki do kopania

Szybkozłącze hydrauliczne
Widły na karetkę widel

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego
pn.: „Zakup specjalistycznych pojazdów na potrzeby realizacji zadań z zakresu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej”.

	Przekładnia hydrostatyczna z napędem na 4 koła (2 biegowa)
	Mosty przedni i tylny z blokadą o ograniczonym poślizgu LSD
	Kierunek jazdy wybierany za pomocą elektrycznego przełącznika w Joysticu
	Szybkość jazdy minimum 20 km/h
	Zasilanie układu hydraulicznego pompą o wydajności minimum 85 litrów / min i ciśnieniu roboczym minimum 230 bar
	Kabina: -Musi spełniać wszystkie wymagane standardy konstrukcyjne i ochronne (ROPS i FOPS) - ogrzewana, wentylowana, klimatyzowana - oświetlenie wnętrza kabiny - radio
	Poziom hałasu w kabinie max. 71 dB
	Pneumatyczny fotel operatora z pełną regulacją, z bezładnościowym pasem bezpieczeństwa
	Lusterka zewnętrzne
	Dodatkowy schowek w kabinie operatora po prawej lub lewej stronie zamykany
	Drzwi otwierane w przedziale 180 stopni
	Alarm cofania
	Skrzynka na narzędzia
	Koła/opony: - Obręcze stalowe - Koła przednie i tylne w rozmiarze min. 405 / 70 R20
	Błotniki kół przednich i tylnych
	Tablica wyróżniająca pojazd wolnobieżny
	Trójkąt ostrzegawczy

	Gaśnica , apteczka
	Smarownica ręczna
	Oświetlenie drogowe i oświetlenie robocze
	Lampa ostrzegawcza kogut
	Karta gwarancyjną z opisem warunków gwarancji.
	Deklaracja zgodności CE
	Instrukcja obsługi pojazdu

Część 2 – koparko-ładowarka

NAZWA SPRZĘTU	WYMAGANIA TECHNICZNE
Koparko- ładowarka	Koparko-ładowarka fabrycznie nowa, rok produkcji nie starsza niż 2026 r.
	Wszystkie elementy maszyny muszą być fabrycznie nowe
	Minimalny przebieg do 10 godzin pracy pokazowej/transportu
	Napęd 4x4
	Silnik spalinowy, rzędowy, wysokoprężny turbodoładowany z chłodnicą powietrza doładowującego minimum 4 cylindrowy
	Moc silnika minimum: 80 kW, Pojemność skokowa: od 3,5 - 3,8 litra, Moment obrotowy: 440-460 Nm. Norma emisji spalin: zgodna z obowiązującymi uregulowaniami Stage V
	Chłodnice rozchylane, ułatwiające czyszczenie
	Rodzaj paliwa – olej napędowy

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego
pn.: „Zakup specjalistycznych pojazdów na potrzeby realizacji zadań z zakresu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej”.

	Masa eksploatacyjna maszyny max. 10 000 kg
	Przednia oś wychylna z kołami skrętnymi
	Wspomaganie układu kierowniczego
	Kolumna kierownicy z regulacją kąta pochylenia
	Głębokość kopania min 5600 mm bez zastosowania płyt adaptacyjnych do łyżki, wydłużających zasięg ramienia
	Sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą dwóch Joysticków hydraulicznych umieszczonych na dwóch osobnych regulowanych kolumnach
	Przesuw boczny ramienia koparkowego mechaniczny po odblokowaniu
	Ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowo)
	Wysokość załadunku : min. 3,2 metra,
	Pojemność łyżki ładowarki min: 1,0 m3,
	Szerokość łyżki do 2,5 metra,
	Udźwig na pełną wysokość łyżki ładowarkowej min. 3100 kg
	Sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą osobnego Joistika hydraulicznego dedykowanego do obsługi łyżki ładowarkowej
	System zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej
	łyżka ładowarkowa dzielona (otwierana) wielofunkcyjna 6W1, możliwość spychania , ładowania , kopania , chwytania , rozścielania, mocowana na sworznie do ramion koparko ładowarki
	Układ napędu (4x4) na dwie osie z możliwością napędu na jedną oś
	Skrzynia biegów przełączalna pod obciążeniem, liczba biegów co najmniej 4 do przodu i 3 do tyłu

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego
pn.: „Zakup specjalistycznych pojazdów na potrzeby realizacji zadań z zakresu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej”.

	Kierunek jazdy wybierany za pomocą elektrycznego przełącznika w kolumnie kierownicy i w Joysticku do wyboru przez operatora
	Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej 100%
	Zasilanie układu hydraulicznego pompą o wydajności minimum 160 litrów / min i ciśnieniu roboczym minimum 200 bar
	System hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania
	Niezależne tylne stabilizatory , wysuwane hydraulicznie
	Kabina: -Musi spełniać wszystkie wymagane standardy konstrukcyjne i ochronne (ROPS i FOPS) -Ogrzewana, wentylowana, klimatyzowana - Oświetlenie wnętrza kabiny - Radio z bluetooth z kontrolą audio i telefonu,
	Poziom hałasu w kabinie max. 74 dB
	Lusterka zewnętrzne
	Wszystkie szyby w kabinie proste , w drzwiach do kabiny górne szyby otwierane
	Zestaw wskaźników fizycznych monitorujących pracę maszyny
	Rura wydechowa poza polem widzenia pracy operatora
	Wycieraczka szyby przedniej i tylnej
	Pneumatyczny obrotowy fotel operatora z pełną regulacją, podgrzewany, z bezwładnościowym pasem bezpieczeństwa
	Koła/opony: - Obręcze stalowe - Koła przednie w rozmiarze minimum 20 cali - Koła tylne w rozmiarze minimum 30 cali
	Błotniki kół przednich i tylnych
	Szybkozłęczące koparkowe mechaniczne

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego
pn.: „Zakup specjalistycznych pojazdów na potrzeby realizacji zadań z zakresu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej”.

	łyżka do kopania o szerokości 400 mm
	łyżka do kopania o szerokości 600 mm
	łyżka skarpowa sztywna o szerokości 1500 mm
	Tablica wyróżniająca pojazd wolnobieżny
	Trójkąt ostrzegawczy
	Gaśnica, apteczka
	Smarownica ręczna
	Oświetlenie drogowe i oświetlenie robocze
	Lampa ostrzegawcza kogut
	Karta gwarancyjna z opisem warunków gwarancji.
	Deklaracja zgodności CE
	Instrukcja obsługi pojazdu